SyncMaster 2233RZ

# LCD Монитор

## Ръководство за потребителя

# Инструкции за безопасност

## Обозначения

**Забележка**

Тези инструкции за безопасност трябва да се спазват, за да се осигури безопасност и да се предотвратят имуществени повреди.

Уверете се, че сте прочели инструкциите внимателно и използвайте продукта по правилния начин.

**Предупреждение / внимание**

В противен случай може да се стигне до смърт или телесно нараняване.

В противен случай може да се стигне до телесно нараняване и имуществени повреди.

**Конвенции за обозначаване**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Забранено | | Важно е да се прочете и да се разбира във всеки момент |
| | Да не се разглобява | | Извадете щепсела от контакта |
| | Да не се докосва | | Заземяване за защита от токов удар |

## Захранване

Когато вашият компютър не се използва продължителни периоди от време, задайте DPM.

Ако използвате скрийнсейвър, задайте му активен режим.

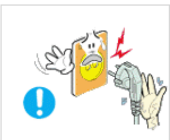
Изображенията са само за справка и не са приложими във всички случаи (или страни).

Пряк път до инструкциите за премахване на паразитни образи



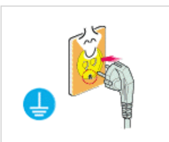
Не използвайте повреден захранващ кабел или повреден или разхлабен контакт.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



Не докосвайте щепсела на захранването с мокри ръце, когато издърпвате или поставяте щепсела в контакта.

- В противен случай може да възникне токов удар.



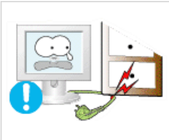
Уверете се, че свързвате захранващия кабел към заземен контакт.

- В противен случай може да се стигне до токов удар или телесно нараняване.



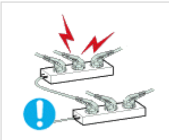
Проверете дали щепселът на кабела е поставен здраво и правилно в електрическия контакт.

- В противен случай може да възникне пожар.



Не дърпайте и не огъвайте силно щепсела и не поставяйте тежки материали върху него.

- В противен случай може да възникне пожар.



Не включвайте повече от един уред в един контакт.

- В противен случай може да възникне пожар поради прегряване.



Не изваждайте захранващия кабел, докато използвате уреда.

- В противен случай това може да доведе до повреда на уреда от токов удар.



За да изключите апарата от мрежовото захранване, щепселът трябва да се извади от контакта, поради което трябва да има достъп до щепсела.

- Това може да предизвика токов удар или пожар.



Използвайте само кабела предоставен от нашата компания. Не използвайте захранващ кабел предназначен за друг уред.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.

## Инсталиране

Непременно се обърнете към оторизиран сервизен център, когато инсталирате монитора си на силно запрашено място или място с висока или ниска температура, висока влажност, и е подложен на въздействието на химически вещества или при 24-часова работа, например на летища, гари и др.

Ако не направите това, в монитора може да възникне сериозна повреда.



На изпускайте уреда, докато го премествате.

- Това може да повреди изделието или да нарани лицето, което го пренася.



Уверете се, че поне двама души вдигат и местят продукта.

- В противен случай той може да падне и да нарани някой или да се повреди.



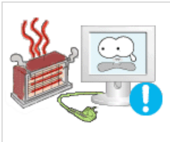
Когато инсталирате продукта в шкаф или върху рафт, уверете се, че предният край на долната част не стърчи навън.

- В противен случай продуктът може да падне и да нарани някого.
- Използвайте шкаф или рафт с подходящ размер за продукта.



НЕ ПОСТАВЯЙТЕ СВЕЩИ, УСТРОЙСТВА ПРОТИВ КОМАРИ, ЦИГАРИ И ВСЯКАКВИ НАГРЕВАТЕЛНИ УРЕДИ БЛИЗО ДО УРЕДА.

- В противен случай може да възникне пожар.



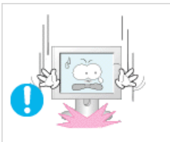
Дръжте отоплителните уреди колкото се може по-далеч от захранващият кабел или продукта.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



Не инсталирайте уреда на места без проветряване, например в библиотека или стенен гардероб.

- В противен случай може да възникне пожар поради увеличаване на вътрешната температура.



Поставяйте монитора внимателно.

- Ако не направите това, мониторът може да се повреди.



Не поставяйте изделието с лицевата страна към пода.

- В противен случай това може да доведе до повреда на екрана.



Уверете се, че стенната конзола се монтира от оторизирана фирма за инсталиране.

- В противен случай продуктът може да падне и да нарани някого.
- Уверете се, че инсталирате определената стенна конзола.



Монтирайте уреда на добре проветрявано място. Уверете се, че има повече от 10 см разстояние до стената.

- В противен случай може да възникне пожар поради увеличаване на вътрешната температура.



Пазете виниловата опаковка далече от деца.

- В противен случай, това може да доведе до сериозно нараняване (задушаване), ако деца си играят с нея.



Ако височината на монитора може да се регулира, не поставяйте никакъв обект или част от тялото си на стойката, когато го спускате надолу.

- Това може да повреди изделието или да нарани лицето, което го пренася.

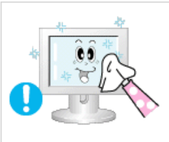
## Почистване

При почистване на корпуса на монитора или повърхността на TFT-LCD екрана, избърсвайте с леко навлажнен мек плат.



Не пръскайте с почистващ препарат директно върху повърхността на продукта.

- В противен случай това може да доведе до обезцветяване и деформиране на конструкцията и повърхността на екрана може да се обели.



Почиствайте уреда с мека кърпа само с препарат за почистване на монитори. Ако трябва да използвате почистващ препарат, който не е предназначен за монитори, разредете го с вода в съотношение 1:10.



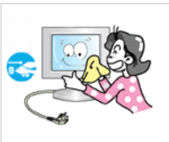
Когато почиствате щифтовете на щепсела или чистите контакта, почиствайте със суха кърпа.

- В противен случай може да възникне пожар.



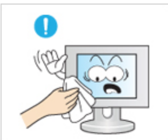
Когато почиствате уреда, уверете се, че захранващият кабел е изваден.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



При почистване на продукта първо изваждайте захранващия кабел и го почистете леко със суха кърпа.

- (Не използвайте химикали като восък, бензин, спирт, разредител, препарат против комари, смазка или почистващи препарати.) Те могат да променят външния вид на повърхността на продукта и да доведат до обелване на указателните етикети на уреда.



Тъй като корпусът на уреда се драска лесно, използвайте само посочения тип кърпи.

- Използвайте посочения тип кърпи като добавите само малко вода. Тъй като продуктът може да се одраска от чужди тела по кърпата, изтръскайте я добре от прах, преди да я използвате.



Когато почиствате уреда, не пръскайте вода директно върху корпуса му.

- Уверете се, че в продукта няма да попадне вода и че не е мокър.
- В противен случай може да възникне токов удар, пожар или повреда.

## Други



Това е уред работещ с високо напрежение. Потребителите не бива сами да разглобяват, ремонтират или модифицират уреда.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар. Ако уредът се нуждае от ремонт, свържете се със Сервизен център.



При появата на странна миризма или странен звук или дим от уреда, изключете щепсела веднага и се свържете със Сервизен център.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



Не инсталирайте уреда на места, изложени на влага, прах, дим или вода, нито в превозно средство.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



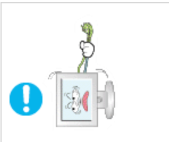
Ако изпуснете уреда или корпусът се счупи, изключете захранването и извадете кабела от контакта. Свържете се със Сервизен център.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



По време на гръмотевични бури или при мълния не пипайте захранващия кабел или кабела на антената.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



Не се опитвайте да местите монитора с дърпане за захранващия или сигналния кабел.

- Така може да падне и да възникне токов удар, повреда на уреда или пожар поради повреда на кабела.



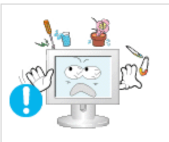
Не вдигайте и не местете уреда назад и напред, или надясно-наляво като го държите само за захранващия кабел или сигналния кабел.

- Така може да падне и да възникне токов удар, повреда на уреда или пожар поради повреда на кабела.



Уверете се, че вентилационните отвори не за препречени от маса или перде.

- В противен случай може да възникне пожар поради увеличаване на вътрешната температура.



Не поставяйте контейнери с вода, вази, саксии, лекарства или метали върху уреда.

- Ако вода или чуждо тяло попадне в уреда, изключете захранващия кабел и се свържете със Сервизен център.
- Това може да предизвика неизправност, токов удар или пожар.



Не използвайте и не съхранявайте избухлив спрей или запалими материали близо до уреда.

- В противен случай може да възникне експлозия или пожар.



Не пъхайте никакви метали, например клечки за хранене, монети, карфици и стоманени или запалими предмети като кибрит или хартия, в уреда (през вентилационните отвори, входните и изходните гнезда и др.).

- Ако вода или чуждо тяло попадне в уреда, изключете захранващия кабел и се свържете със Сервизен център.
- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



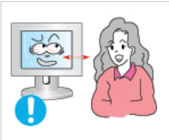
Когато използвате неподвижен екран продължително време, възможно е да се получи сянка на изображение или петно.

- Ако няма да използвате уреда дълго време, оставете го в спящ режим или използвайте скрийнсейвър с подвижни изображения.

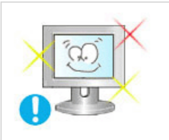


Задайте разделителна способност и честота подходящи за уреда.

- В противен случай може да увредите зрението си.



Ако постоянно се приближавате към екрана, вероятно зрението ви е отслабнало.



За да намалите напрежението на очите, почивайте поне по пет минути на всеки час работа с монитора.



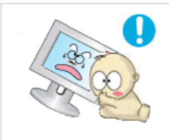
Не инсталирайте продукта на нестабилно място като клатещ се шкаф, наклонен под или място с вибрации.

- В противен случай той може да падне и да нарани някой или да се повреди.
- Ако използвате уреда на място, на което има вибрации, уредът може да се повреди или да възникне пожар.



Когато местите уреда изключете захранването и извадете щепсела от контакта, извадете кабела на антената и всички кабели свързани с уреда.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



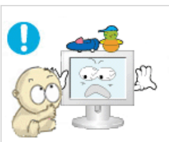
Пазете децата да не увисват и да не се катерят по уреда.

- Продуктът може да падне и да нарани някого или да причини смърт.



Ако няма да използвате уреда дълго време, изключете кабела на електрозахранването от контакта.

- В противен случай може да се получи прегряване или пожар поради натрупване на прах и може да възникне пожар от токов удар или теч.



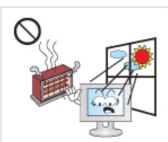
Не поставяйте тежки предмети или играчки, бонбони или бисквити и др., който могат да привлекат вниманието на децата към уреда.

- Децата могат да се опитат да се хванат за уреда и да го съборят, което може да доведе до нараняване или смърт.



Не обръщайте уреда надолу и не го местете като го държите само за стойката.

- В противен случай той може да падне и да нарани някой и/или да се повреди.



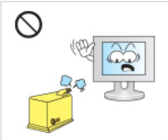
Не поставяйте уреда на място изложено на пряка слънчева светлина или близо до топлинен източник, например, огън или печка.

- Това може да съкрати полезния живот на уреда и може да доведе до пожар.



Не изпускайте предмети върху уреда и не го удряйте.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



Не използвайте овлажнител или кухненска маса близо до уреда.

- В противен случай може да възникне токов удар или пожар.



В случай на изтичане на газ, не пипайте уреда или щепсела, а незабавно проветрете.

- Ако възникне искра, това може да предизвика експлозия или пожар.



Ако уредът е бил включен продължително време, панелът на дисплея се нагорещява. Не го пипайте.

- Пазете малките принадлежности на място далеч от обсега на деца.



Внимавайте, когато регулирате ъгъла на уреда или височината на стойката.

- Това може да предизвика нараняване, ако пръстите или ръката ви бъдат притиснати.

- Също така, ако наклоните уреда прекалено много, може да падне и да предизвика нараняване.



Не монтирайте продукта на ниско и леснодостъпно за деца място.

- В противен случай продуктът може да падне и да нарани някого.

- Тъй като предната част на уреда е по-тежка от задната, инсталирайте уреда върху равна и устойчива повърхност.



Не поставяйте тежки предмети върху продукта.

- Това може да предизвика телесна повреда или повреда на уреда.

## Добри позиции при използване на монитора




Когато използвате уреда, използвайте го в правилно положение.

- Дръжте гърба си изправен когато гледате към уреда.

- Разстоянието между очите ви и екрана трябва да бъде между 45 и 50 см. Гледайте екрана от малко по-високо положение от височината на екрана.

- Когато използвате уреда, използвайте го в правилно положение.

- Нагласете ъгъла на монитора така, че да няма светлинно отражение на екрана.

- Поставете ръцете си перпендикулярно към тялото и оставете ръцете така, че да са на едно ниво с опакото на ръката.
- Лактите трябва да са в положение на 90 градуса.
- Коленете трябва да са отворени повече от 90 градуса, а стъпалата да са опрени стабилно на пода. Ръцете ви трябва да са по-ниско от сърцето.

# Въведение

## Съдържание на опаковката

**Забележка**

За да използвате 3D функцията, програмата трябва да е 3D версия и трябва даносите 3D очила от nVidia.

Тъй като графичната карта (видеокартата) също трябва да поддържа 3D функцията, трябва да проверите дали вашата графична карта е съвместима, като направите справка с nVidia.

**Забележка**

Моля, проверете дали вашият монитор е комплектован със следните части.

Ако някоя част липсва, обърнете се към доставчика си.

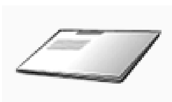
Обърнете се към местния дилър за закупуване на допълнителни части.

## Разопаковане



Монитор

**Ръководства**

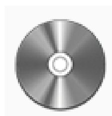


Кратко ръководство за инсталиране



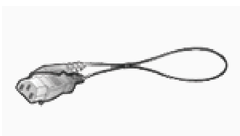
Гаранционна карта

(Не се предлага на всички места)

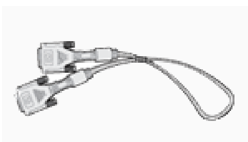


Ръководство за потребителя

**Кабели**



Захранващ кабел

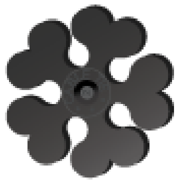


DVI кабел

**Други**



Кърпичка за почистване



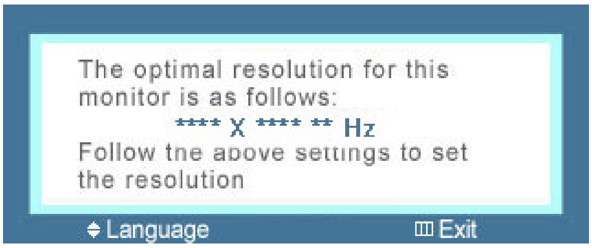
Пръстен за фиксиране на кабели

**Забележка**

Почистващата кърпичка се доставя само за силно полирани черни продукти.

## Вашият монитор

## Първоначални настройки




Изберете езика с клавишите нагоре и надолу.

Този екран ще изчезне след 40 секунди.

Изключете и включете захранването. Ще се покаже отново.

Може да се покаже до три (3) пъти. Уверете се, че сте настроили разделителната с способност на вашия компютър, преди да достигнете максималния брой.

**Забележка**

Разделителната способност, показана на екрана е оптималната за този продукт.

Регулирайте разделителната способност на компютъра, така че да е оптималната за този продукт.

## Предни



1 *MENU бутон [MENU/▥]*

За отваряне на екранното меню и за излизане от менюто. Използва се и за излизане от екранното меню или за връщане към предишното меню.

2 Бутон ***Brightness*** *[☼]*

Когато на екрана няма меню, яркостта се регулира чрез натискане на този бутон.

>> Щракнете тук, за да видите анимационен клип

3 ***Contrast*** [◑]

Когато на екрана няма OSD, натиснете бутона за регулиране на Контраста.

>> Щракнете тук, за да видите анимационен клип

2,3 *Бутони за регулиране [▲/▼]*

Тези бутони ви позволяват да регулирате елементите от менюто.

4 *Бутон за въвеждане [↵]*

Активира осветения елемент на менюто.

5 ***Customized Key***[⬆]

Можете да използвате персонализиран бутон за бутона Custom според вашите предпочитания.

**Забележка**

Може да регулирате персонализирания клавиш за определена функция чрез **Setup** > **Customized Key**.

6 *Бутон за включване [⏻]*

Използвайте този бутон за включване и изключване на продукта.

7 *Индикатор на захранването*

Светлината свети, когато се работи нормално, и мига веднъж, когато се записват промени.

**Забележка**

Вж. Енергоспестяване в ръководството за допълнителна информация относно функциите за икономия на енергия. За да пестите енергия, изключвайте вашия монитор, когато няма нужда от него или когато го оставяте без надзор за продължителни периоди от време.

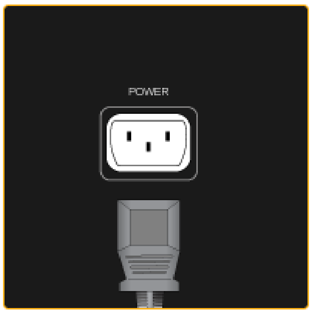
## Задни

**Забележка**

Конфигурацията на гърба на монитора може да е различна за различните изделия.

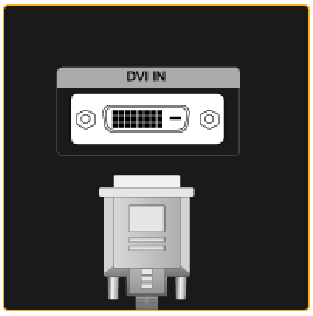



1. *Вход POWER*




Свържете захранващия кабел на вашия монитор към *POWER* извода на гърба на монитора.

2. *Вход DVI IN*



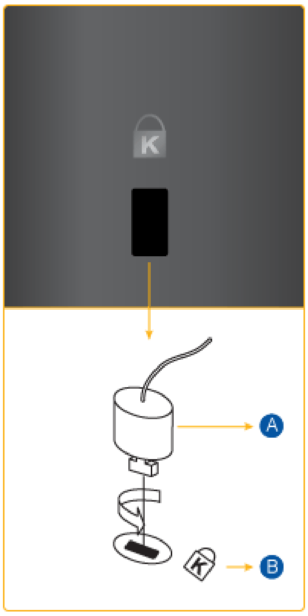

Свържете DVI кабела за сигнала към DVI IN порта на гърба на монитора.

**Забележка**

DVI с HDCP : HDCP работи камо в режим на единично свързване (60 Hz).

(Не се поддържа в режим на двойно свързване.)

3. *Заключалка Kensington*




Заключалката Kensington е устройство, използвано за физическо закрепване на системата, когато тя се използва на публично място. Заключващото устройство се закупува отделно. Уредът и начинът на заключване може да са различни от илюстрацията, в зависимост от производителя. За правилно използване следвайте инструкциите за притежателя, приложени към гнездото Kensington . Заключващото устройство се закупува отделно.

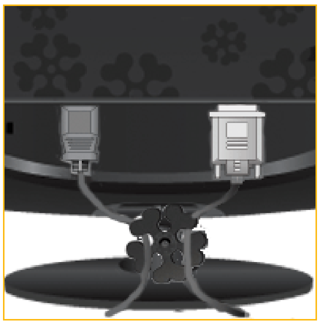
**Забележка**

Мястото на гнездото Kensington може да е различно, в зависимост от модела.

## Използване на заключалката Kensington против кражба

1. Поставете заключващото устройство в гнездото Kensington на монитора (B) и го завъртете по посоката за заключване (A).
2. Свържете кабела за заключване Kensington.
3. Закачете заключалката Kensington към бюро или тежък неподвижен предмет.

4 Пръстен за фиксиране на кабели



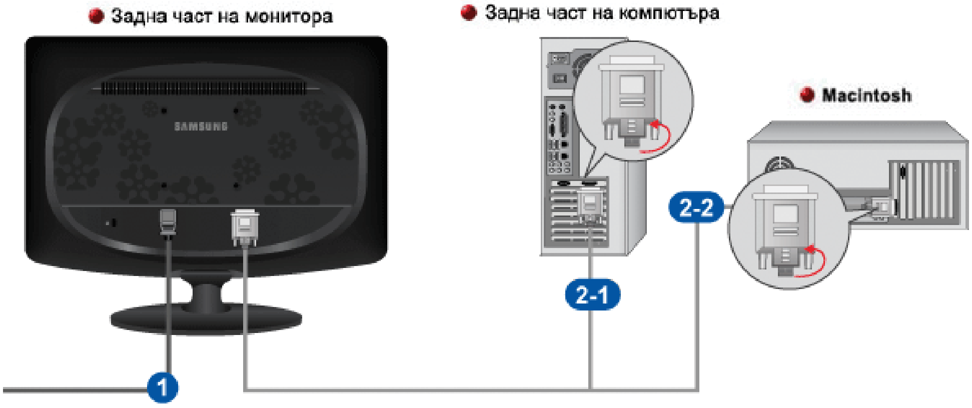
Фиксирайте кабелите с използване на пръстена, както е показано на фигурата.

**Забележка**

Вж. Свързване на кабелите за допълнителна информация относно съединителните кабели.

# Свързвания

## Свързване на кабелите



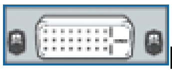

1 Свържете захранващия кабел на вашия монитор към power извода на захранването на гърба на монитора.

Включете захранващия кабел на монитора към близък контакт.

2 Използвайте свързване, подходящо за вашия компютър.

2-1 Използване на D-sub (Цифров) съединител на видеокартата.

- Свържете DVI кабела за сигнала към DVI IN порта на гърба на монитора.

[DVI IN]

2-2 Свързване към Macintosh

- Свържете монитора и компютъра Macintosh, като използвате DVI свързващия кабел.

**Забележка**

Ако мониторът и компютърът са свързани, можете да ги включите и да ги използвате.

## Използване на стойката

### Сгъване на основата

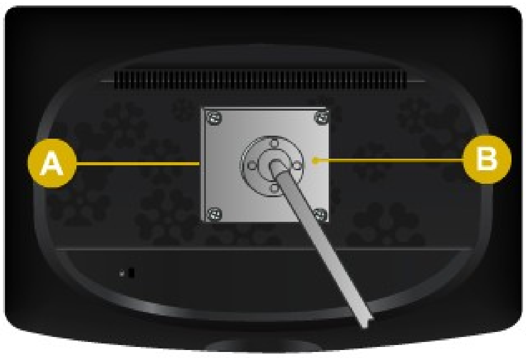


**Забележка**

Може да наклоните монитора нагоре под ъгъл от -1˚ до 20˚.(±1,0˚)

### Прикрепване на основата

Този монитор приема 100 мм x 100 мм VESA-съвместима монтажната пластина.




A *Монитор*

B *Монтажна пластина (Продава се отделно)*

1. Изключете монитора и извадете захранващия кабел от контакта.

2. Поставете LCD монитора с лицето надолу на плоска повърхност върху възглавница, за да предпазите екрана.

3. Извадете стойката от LCD монитора.

4. Подравнете монтажната пластина с отворите в монтажната пластина на задния капак и я завинтете с четирите винта, предоставени с основата тип рамо, скобите за монтиране на стена или други основи.

- Не използвайте винтове, по-дълги от стандартните размери, тъй като могат да повредят вътрешните части на монитора.

- За стенни конзоли, които не отговарят на стандартните спецификации за винтове VESA, дължината на винтовете може да е различна, в зависимост от техните спецификации.

- Не използвайте винтове, който не отговарят на стандартните спецификации за винтове VESA.

  Не затягайте винтовете твърде много, това може да повреди продукта или да причини падане, а оттам нараняване.

  Samsung не носи отговорност за такъв тип злополуки.

- Samsung не носи отговорност за повреди на продукта или наранявания, причинени от използване на стенни конзоли, които не са VESA или не са специфицирани, или са причинени от това, че клиентът не е следвал правилно инструкциите за инсталиране на продукта.

- За да монтирате монитора на стена, трябва да закупите комплекта за монтиране на стена, който ви позволява да монтирате монитор поне на 10 см от повърхността на стената.

- Обърнете се към най-близкия Сервизен център за повече информация. Samsung Electronics не носи отговорност за щети, причинени от използване на основа, която не е измежду указаните.

- Монтирането на стена трябва да се извършва според международните стандарти.

# Използване на софтуера

## Драйвер за монитора

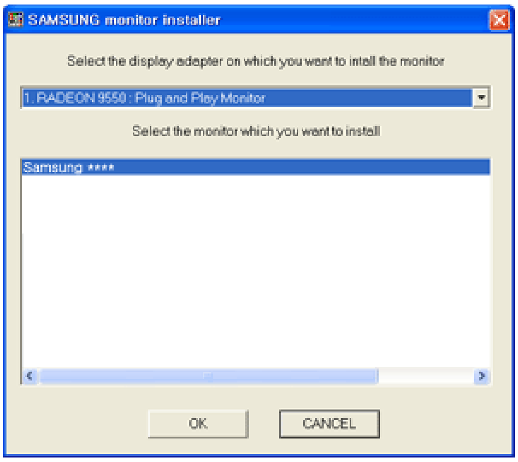
> **Забележка**
>
> При поискване от операционната система на драйвера за монитора поставете CD-ROM диска, комплектован с този монитор. Инсталирането на драйвера малко се различава при различните операционни системи. Следвайте указанията, съответстващи на вашата операционна система.
>
> Пригответе си празен диск и изтеглете изпълнимия файл с драйвера от показания тук Интернет уеб сайт.
> **Интернет уеб сайт:**
>
> http://www.samsung.com/ (за целия свят)

## Инсталиране на драйвера за монитора (автоматично)

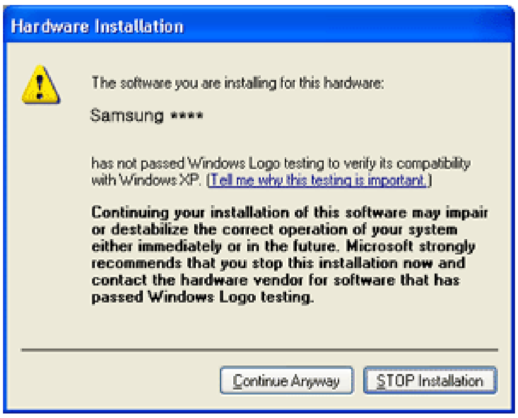
1. Поставете компактдиска в CD-ROM устройството.

2. Щракнете върху "Windows".

3. Изберете модела на вашия монитор от списъка с моделите, след това щракнете върху бутона "OK".




4. Ако виждате прозореца за съобщения по-долу, натиснете бутона "Continue Anyway" (Продължи все пак). След това щракнете върху бутона "OK" (Microsoft® Windows® XP/2000 Операционна система).



**Забележка**

Този драйвер за монитора е сертифициран с логото MS и това инсталиране не поврежда вашата система.

Сертифицираният драйвер ще бъде публикуван на началната страница за мониторите Samsung.

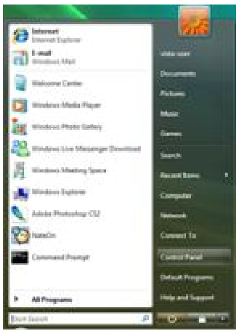
http://www.samsung.com/

## Инсталиране на драйвера за монитора (ръчно)

Операционна система Microsoft® Windows Vista™

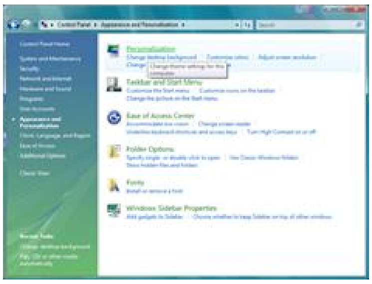
1. Поставете вашия компактдиск с Ръководството в CD-ROM устройството.

2. Щракнете върху (Старт) и "контролния панел". След това щракнете двукратно върху "Appearance and Personalization" (Облик и персонализиране).





3. Щракнете върху "Personalization" (Персонализиране) и след това върху "Display Settings" (Настройки на дисплея).



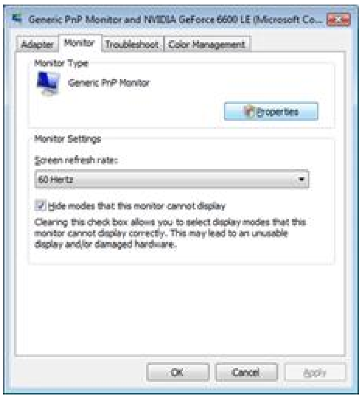


4. Щракнете върху Advanced Settings... (Разширени настройки…).



5. Щракнете върху Properties (Свойства) в раздела Monitor (Монитор). Ако бутонът Properties (Свойства) е дезактивиран, означава, че конфигурацията на монитора ви е завършена. Мониторът може да се използва, както е.

   Ако се покаже съобщението Windows needs... (Windows се нуждае от…), както е показано на фигурата по-долу, щракнете върху Continue (Продължи).





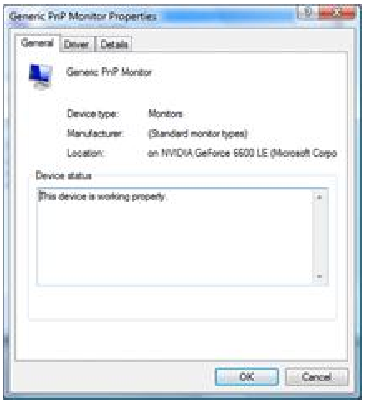


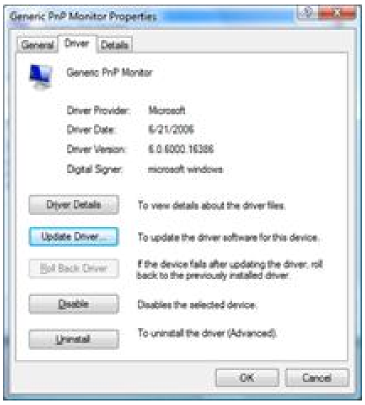
**Забележка**

Драйверът на този монитор е сертифициран с логото MS и това инсталиране не поврежда вашата система.

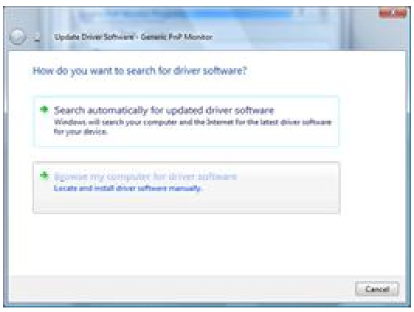
Сертифицираният драйвер ще бъде публикуван на началната страница за мониторите Samsung.

6. Щракнете върху "Update Driver" (Актуализация на драйвера) в раздела "Driver" (Драйвер).



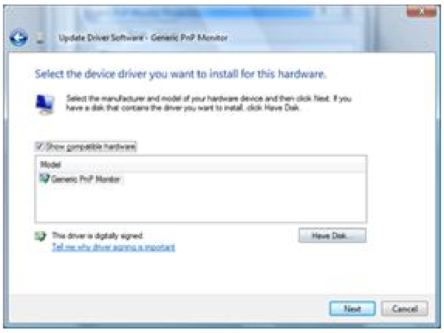



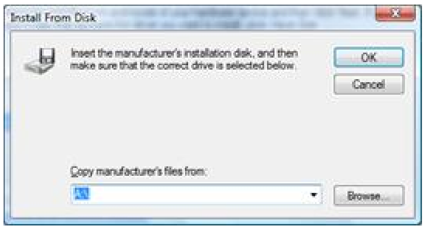

7. Отметнете квадратчето "Browse my computer for driver software" (Търсене за софтуер на драйвера в компютъра) и щракнете върху "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Нека избера от списък с драйвери на устройства в моя компютър).



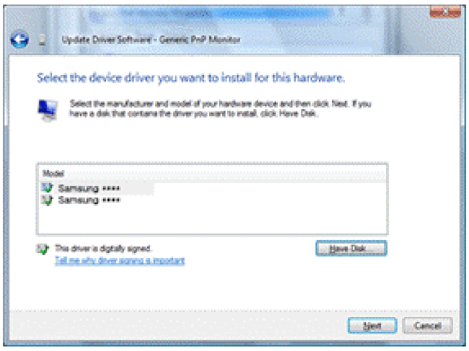



8. Щракнете върху "Have Disk... (От диск…)” и изберете папка (например, D:\Drive), където се намира файла за инсталиране на драйвера, и щракнете върху "OK".

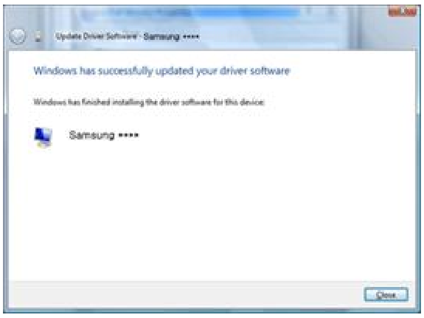


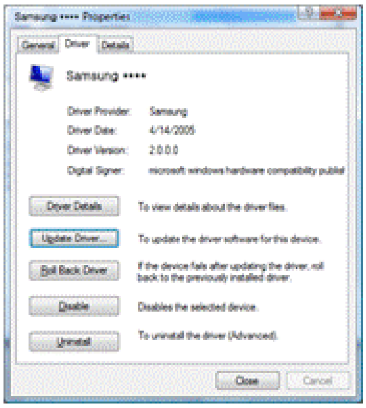



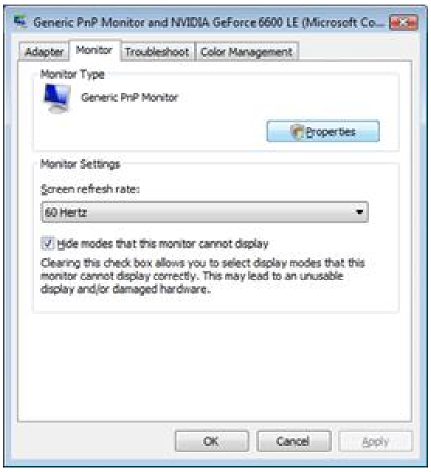

9. Изберете модел, който съвпада с вашия монитор, от списъка с модели монитори и щракнете върху "Next" (Напред).

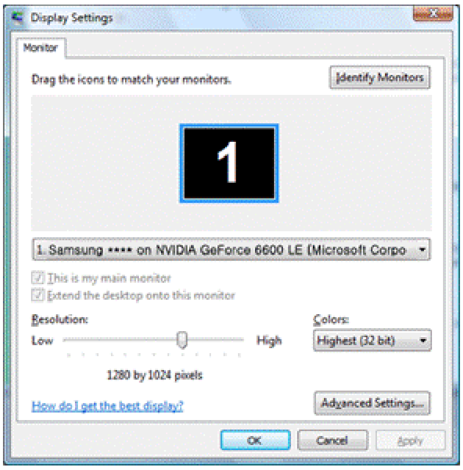



10. Щракнете върху "Close" (Затвори) → "Close" (Затвори) → "OK" → "OK" на следните показани последователно екрани.





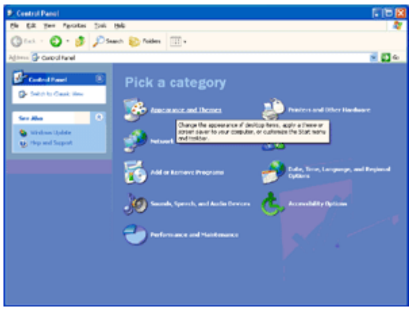




Операционна система Microsoft® Windows® XP

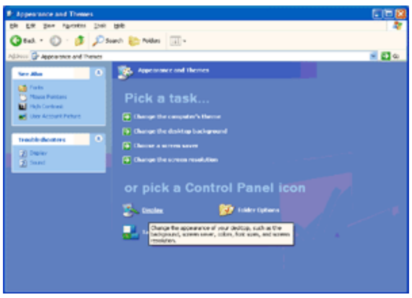
1. Поставете компактдиска в CD-ROM устройството.

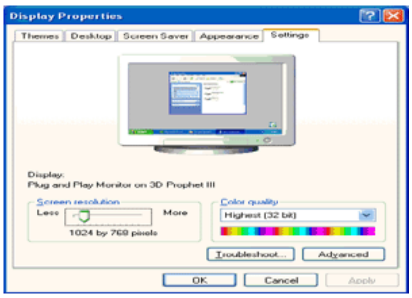
2. Щракнете върху "Start" (Старт) → "Control Panel" (Контролен панел), след което щракнете върху иконата "Appearance and Themes" (Облик и теми).



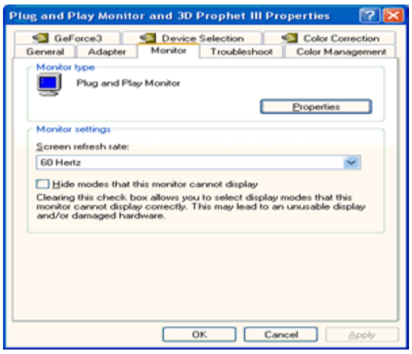



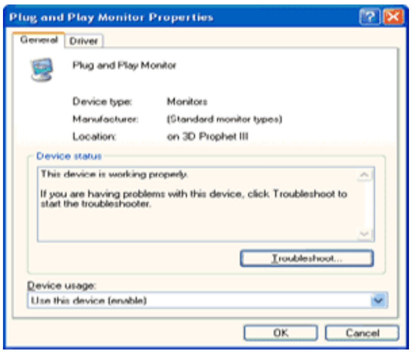

3. Щракнете върху иконата "Display" (Дисплей) и изберете раздела "Settings" (Настройки), след което щракнете върху "Advanced..." (Разширени...).



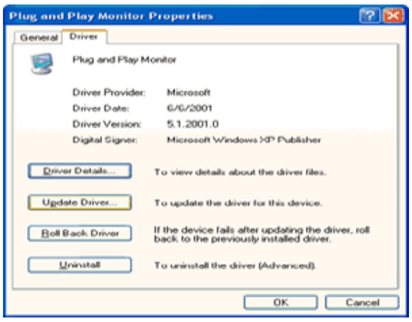



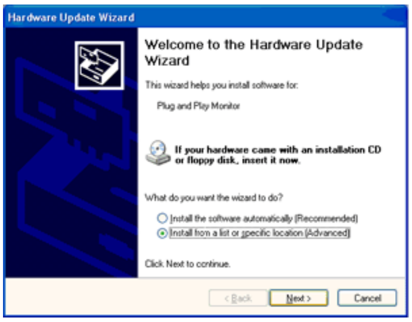

4. Щракнете върху бутона "Properties" (Свойства) от раздела "Monitor" (Монитор) и изберете раздела "Driver" (Драйвер).



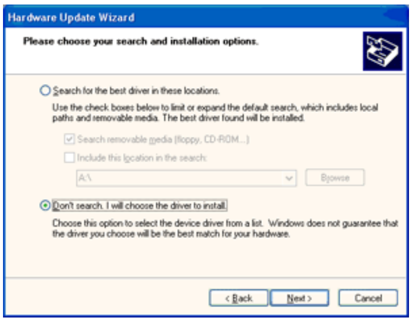



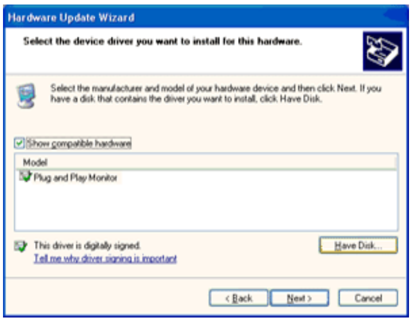

5. Щракнете върху "Update Driver..." (Актуализация на драйвера) и изберете "Install from a list or..." (Инсталирай от списък или...) след което щракнете върху бутона "Next" (Напред).



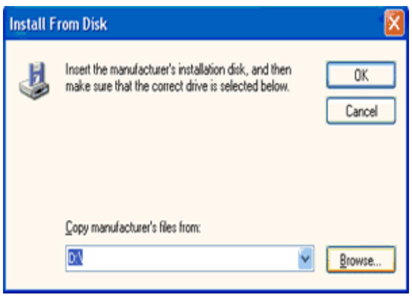



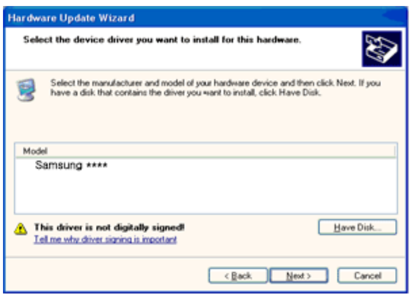

6. Изберете "Don't search, I will..." (Не търси, аз ще...), след което щракнете върху "Next" (Напред) и после щракнете върху "Have disk" (От диск).



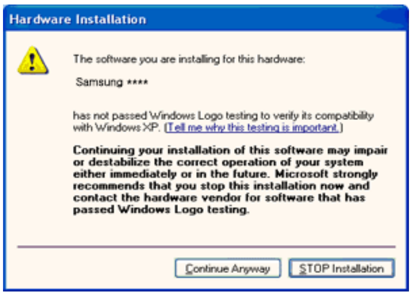




7. Щракнете върху "Browse" (Преглед), след което изберете A:(D:\Driver) и изберете модела на вашия монитор от списъка с модели и щракнете върху бутона "Next" (Напред).




8. Ако виждате прозореца за съобщения по-долу, натиснете бутона "Continue Anyway" (Продължи все пак). След това натиснете бутона "OK".




**Забележка**

Този драйвер за монитора е сертифициран с логото MS и това инсталиране не поврежда вашата система.

Сертифицираният драйвер ще бъде публикуван на началната страница за мониторите Samsung.

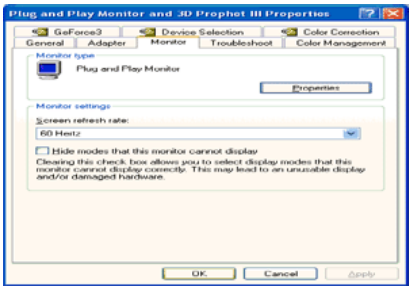
http://www.samsung.com/

9. Щракнете върху бутона "Close" (Затвори) след което натиснете продължително бутона "OK".










10. Инсталирането на драйвера за монитора е завършено.

Операционна система Microsoft® Windows® 2000

Когато видите на монитора си "Digital Signature Not Found" (Цифровият подпис не е открит), изпълнете следните стъпки.

1. Натиснете бутона OK от прозореца Insert disk (Поставете диск).

2. Щракнете върху бутона Browse (Преглед) от прозореца File Needed (Необходим е файл).

3. Изберете A:(D:\Driver), след което щракнете върху бутона Open (Отвори), след което щракнете върху бутона OK.

Как се извършва инсталирането

1. Щракнете върху Start (Старт), Setting (Настройка), Control Panel (Контролен панел).

2. Щракнете двукратно върху иконата Display (Дисплей).

3. Изберете раздела Settings (Настройки) и щракнете върху бутона Advanced Properties (Разширени свойства).

4. Изберете Monitor (Монитор).

   Случай 1: Ако бутонът Properties (Свойства) не е активен, това значи, че вашият монитор е конфигуриран правилно. Молим, прекратете инсталирането.

   Случай 2: Ако бутонът Properties (Свойства) е активен, щракнете върху бутона Properties (Свойства), след което изпълнете последователно следните стъпки.

5. Щракнете върху "Driver" (Драйвер), след което щракнете върху "Update Driver..." (Актуализация на драйвера...) и после натиснете бутона "Next" (Напред).

6. Изберете "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Покажи списък на известните драйвери за това устройство, за да избера конкретен драйвер), след което щракнете върху "Next" (Напред) и после щракнете върху "Have disk" (От диск).

7. Щракнете върху бутона Browse (Преглед) и после изберете A:(D:\Driver).

8. Щракнете върху бутона Open (Отвори) и после натиснете бутона OK.

9. Изберете модела на вашия монитор и щракнете върху бутона Next (Напред) и после натиснете бутона Next (Напред).

10. Натиснете бутона "Finish (Край)" и бутона "Close (Затвори)".

    Ако виждате прозореца Digital Signature Not Found (Цифровият подпис не е открит), щракнете върху бутона Yes (Да). Натиснете бутона Finish (Готово) и бутона Close (Затвори).

Операционна система Microsoft® Windows® Millennium

1. Щракнете върху Start (Старт), Setting (Настройка), Control Panel (Контролен панел).

2. Щракнете двукратно върху иконата Display (Дисплей).

3. Изберете раздела Settings (Настройки) и щракнете върху бутона Advanced Properties (Разширени свойства).

4. Изберете раздела Monitor (Монитор).

5. Натиснете бутона Change (Промяна) в областта Monitor Type (Тип монитор).

6. Изберете Specify the location of the driver (Посочете мястото на драйвера).

7. Изберете Display a list of all the driver in a specific location... (Покажи всички драйвери на посоченото място...) и натиснете бутона Next (Напред).

8. Натиснете бутона Have Disk (От диск).

9. Укажете A:\(D:\driver) и натиснете бутона OK.

10. Изберете Show all devices (Покажи всички устройства) и изберете монитора, който отговаря на този, който сте свързали към компютъра си, а после натиснете OK.

11. Продължете да избирате бутона Close (Затвори) и бутона OK, докато затворите диалоговия прозорец Display Properties (Свойства на дисплея).

Операционна система Microsoft® Windows® NT

1. Щракнете върху Start (Старт), Settings (Настройки), Control Panel (Контролен панел) и после щракнете двукратно върху иконата Display (Дисплей).

2. В прозореца Display Registration Information (Информация за регистриране на дисплея) щракнете върху раздела Settings (Настройки) и после щракнете върху All Display Modes (Всички режими на дисплея).

3. Изберете режима, който искате да използвате Resolution (Разделителна способност), Number of colors (Брой цветове) и Вертикална честота и после натиснете бутона OK.

4. Натиснете бутона Apply (Приложи), ако виждате, че екранът работи нормално, след като сте натиснали Test (Тест). Ако екранът не е нормален, преминете към друг режим (по-ниска разделителна способност, брой цветове или честота).

**Забележка**

Ако във "Всички режими на дисплея" няма никакъв режим, изберете нивото на разделителната способност и Вертикална честота, като проверите какви са Настроените честотни режими в Ръководството за потребителя.

Операционна система Linux

За да изпълните X-Window, трябва да подготвите файла X86Config, който е вид файл за системна настройка.

1. Натиснете клавиша Enter в първия и втория прозорец след като изпълните файла X86Config.

2. Третият екран е за настройка на вашата мишка.

3. Задайте мишка за вашия компютър.

4. Следващият екран е за избор на клавиатура.

5. Задайте клавиатура за вашия компютър.

6. Следващият екран е за настройка на вашия монитор.

7. Най-напред задайте хоризонталната честота на вашия монитор. (Може да въведете тази честота директно.)

8. Задайте Вертикалната честота на вашия монитор. (Може да въведете тази честота директно.)

9. Въведете името на модела на вашия монитор. Тази информация няма да засегне същинското изпълнение на X-Window.

10. С това завършихте настройката на вашия монитор. Изпълнете X-Window, след като настроите другия необходим хардуер.

## Natural Color

### Софтуерна програма Natural Color




Един от последните проблеми при използването на компютри е, че цветът на изображенията, отпечатани от принтер, или на други изображения, сканирани от скенер, или снимани с цифров фотоапарат, не са същите като тези, показани на монитора. Софтуерът Natural Color решава тъкмо този проблем. Това е система за управление на цветовете, разработена от Samsung Electronics в асоциация с Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Тази система е на разположение само за монитори Samsung и прави цвета на изображенията на монитора същите като тези на разпечатаните или сканирани изображения. За повече информация извикайте помощта (F1) в съответната програма.

### Как се инсталира програмата Natural Color

Поставете компактдиска, приложен към монитора Samsung в CD-ROM устройството. След това ще се покаже началният екран на програмата Natural Color. Щракнете върху Natural Color от началния екран, за да инсталирате програмата Natural Color.

За да инсталирате програмата ръчно, поставете компактдиска, приложен към монитора Samsung, в CD-ROM устройството, натиснете бутона [Start (Старт)] на Windows и изберете [Run...(Изпълнение...)]. Въведете D:\color\NCProSetup.exe и натиснете клавиша [Enter]. (Ако устройството, в което е поставен компактдискът, не е D:\, въведете съответната буква на устройство.)

### Как се изтрива програмата Natural Color

Изберете "Settings (Настройки)/Control Panel (Контролен панел)" от менюто "Start (Старт)", а след това щракнете двукратно върху "Add/Delete a program (Добавяне/изтриване на програми)". Изберете Natural Color от списъка и след това натиснете бутона "Add/Delete (Добавяне/Изтриване)".

## MultiScreen

## Инсталиране

1. Поставете инсталационния компактдиск в CD-ROM устройството.
2. Щракнете върху инсталационния файл на MultiScreen.

   **Забележка**

   Ако изскачащият прозорец за инсталиране на софтуера на се появи, продължете с инсталирането с изпълнимия файл на MultiScreen на компактдиска.
3. Когато се появи прозорецът Installation Shield Wizard, натиснете "Next (Напред)".
4. Изберете I agree to the terms of the license agreement (Приемам условията на Лицензионното споразумение), за да приемете условията на използване.
5. Изберете папка, в която да инсталирате програмата MultiScreen.
6. Щракнете върху "Install (Инсталиране)".
7. Появява се прозорецът Installation Status (Състояние на инсталирането).
8. Натиснете Finish (Готово).
9. Когато инсталирането завърши, иконата за изпълнение на Multiscreen се появява на работния плот. Щракнете двукратно върху иконата, за да стартирате програмата.

Иконата за изпълнение на Multiscreen може да не се появи, в зависимост от спецификацията на компютърната система или монитора. Ако това се случи, натиснете клавиша F5.

## Проблеми при инсталирането

При инсталирането на MultiScreen може да има влияние на фактори като видеокарта, дънна платка и мрежова среда.

## Системни изисквания

### OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Препоръчва се MultiScreen да се използва в Windows® 2000 или по-нова версия.

### Хардуер

- Над 32 МБ памет
- Над 60 МБ свободно пространство на твърдия диск

## Деинсталиране

Програмата Multiscreen може да се премахне само с използване на опцията ""Add/Remove Programs (Добавяне/премахване на програми)"" на Control Panel (контролния панел) на Windows®.

За да премахнете Multiscreen, изпълнете следните стъпки.

Изберете "Settings (Настройки)/Control Panel (Контролен панел)" от менюто "Start (Старт)", а след това щракнете двукратно върху "Add/Delete a program (Добавяне/изтриване на програми)".

Изберете Multiscreen от списъка и след това натиснете бутона "Add/Delete (Добавяне/ Изтриване)".

# Настройка на монитора

## Директни функции

### Заключване и отключване на екранното меню



Това е функцията, която заключва екранното меню, за да бъдат запазени текущите състояния на настройките или да не бъде позволено на други лица да променят текущите настройки.

Lock (Заключване): Задръжте бутона MENU натиснат повече от 5 (пет) секунди, за да активирате функцията за заключване на екранното меню.

Unlock (Отключване): Задръжте бутона MENU натиснат повече от 5 (пет) секунди, за да дезактивирате функцията за заключване на екранното меню.

**Забележка**

Дори и функцията за заключване на екранното меню да е активиране, пак може да настройвате яркостта и контраста и да настройвате **Customized Key** ( ) с помощта на бутона Direct (Директно).

## Customized key



Можете да използвате персонализиран бутон за бутона Custom според вашите предпочитания.

За да видите операционния екран, който се показва при натискане на бутона [ ], след като конфигурирате персонализирания клавиш за определена функция, щракнете върху името на всяка функция.

( **MagicBright - Image Size**)

**Забележка**

Може да регулирате персонализирания клавиш за определена функция чрез **Setup** > **Customized Key**.

## Brightness



Когато екранното меню не е на екрана, натискайте бутона **Brightness** (), за да регулирате яркостта.

## Contrast



Когато на екрана няма OSD, натиснете бутона за регулиране на **Contrast** (), за да регулирате Контраста.

## Функции на екранното меню

| **Picture** | **Brightness** | **Contrast** | **MagicBright** | |
|---|---|---|---|---|
| **Color** | **Color Tone** | **Color Control** | **Gamma** | |
| **Image** | **Sharpness** | | | |
| **OSD** | **Language** | **Transparency** | **Display Time** | |
| **Setup** | **Reset** | **Customized Key** | **Off Timer** | **Image Size** |
| **Information** | | | | |

# Picture

## Brightness

(Не е налично в режим **MagicBright** на **Dynamic Contrast**.)




Може да използвате екранните менюта, за да променяте яркостта според личните си предпочитания.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Contrast

(Не е налично в режим **MagicBright** на **Dynamic Contrast**.)




Може да използвате екранните менюта, за да променяте контраста според личните си предпочитания.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## MagicBright




Натиснете бутона за циклично преминаване през конфигурираните режими.

**MagicBright** е нова функция, която осигурява оптимална среда за гледане, в зависимост от съдържанието на образа, който гледате. Понастоящем се предлагат седем различни режима: **Custom**, **Text**, **Internet**, **Game**, **Sport**, **Movie** и **Dynamic Contrast**. Всеки режим има своя конфигурирана предварително стойност на яркостта. Можете лесно да избирате една от седемте настройки, като просто натиснете бутона за управление **Customized Key**.

- **Custom**

  Макар тези стойности да са внимателно подбрани от нашите инженери, предварително зададените стойности може да не са приятни за вашите очи, в зависимост от вашия вкус.

  Ако вашият случай е такъв, настройте яркостта и контраста като използвате меню OSD.

- **Text**

  За документи или работи с преобладаващ текст.

- **Internet**

  За работа с комбинация от различни изображения, напр. текст и графика.

- **Game**

  За гледане на движещи се картини, например игри.

- **Sport**

  За гледане на движещи се картини, например спортни състезания.

- **Movie**

  За гледане на филми, например DVD или Video CD.

- **Dynamic Contrast**

  **Dynamic Contrast**автоматично открива визуалния сигнал и го регулира, за да създаде оптимален контраст.

MENU → → ▲ , ▼ → → ▲ , ▼ → MENU

## Color

(Не е налично в режим **MagicBright** на **Dynamic Contrast**.)

## Color Tone




Нюансът на цвета може да бъде променян и може да бъде избран един от четири режима.

- **Cool** - Прави белите цветове синкави.
- **Normal** - Запазва белите цветове бели.
- **Warm** - Прави белите цветове червеникави.
- **Custom** - Изберете този режим, когато искате да регулирате изображението според вашите предпочитания.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Color Control




Регулира поотделно цветовия баланс на **Red**, **Green**, **Blue**.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Gamma



**Gamma** корекцията променя осветяването на цветовете чрез междинни нива на осветяване.

- **Mode 1**
- **Mode 2**
- **Mode 3**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Image

## Sharpness



Променя яснотата на образа.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## OSD

## Language



Може да изберете един от осем езика.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

**Забележка**

Избраният език влияе само на екранните менюта. Той няма ефект върху софтуера на компютъра.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Transparency



Променя се прозрачността на фона на екранното меню.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Display Time



Менюто ще бъде автоматично изключено, ако за известен период от време не се правят никакви регулировки.

Може да зададете интервала от време, преди менюто да бъде изключено.

- **5 sec**
- **10 sec**
- **20 sec**
- **200 sec**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

# Setup

## Reset




Връщане на настройките до фабричните.

- **No**
- **Yes**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Customized Key




Може да зададете функция, която ще се активира при натискане на **Customized Key** ().

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ →MENU

## Off Timer



Мониторите автоматично ще се изключат в зададения час.

- **Off**
- **On**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ → ↵ →▲ , ▼ → MENU

## Image Size



Можете да сменяте размера на екрана на вашия монитор.

- **Auto**
- **Wide**

- **Auto** - Екранът се показва според екранното съотношение на входните сигнали.
- **Wide** - Показва се цял екран, независимо от екранното съотношение на входните сигнали.

**Забележка**

- Сигнали, които не са налични в стандартния режим не се поддържат.
- Ако цял екран, който е оптималната разделителна способност на монитора, е зададен на компютъра, тази функция не се изпълнява.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ →▲ , ▼ → MENU

## Information



Показва на екрана с екранното меню източника на видеосигнала и режима на дисплея.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

# Отстраняване на неизправности

## Проверка на функциите при автотест

**Забележка**

Вашият монитор предоставя функция за автотест, който ви дава възможност да проверите дали мониторът ви работи както трябва.

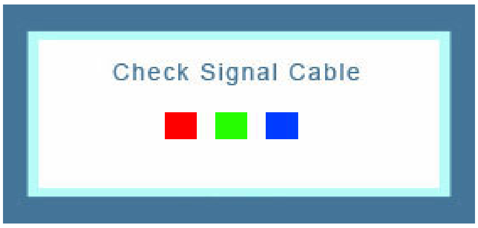
## Проверка на функциите при автотест

1. Изключете компютъра и монитора.

2. Изключете видео кабела от задната страна на компютъра.

3. Включете монитора.

   Ако мониторът функционира правилно, ще видите правоъгълника, показан на илюстрацията по-долу.



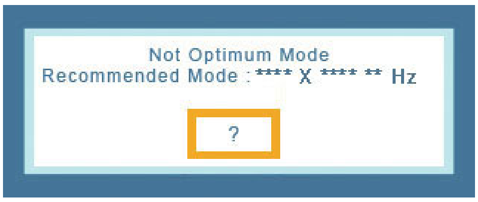

   Този правоъгълник се появява при нормална работа, ако видео кабелът се откачи или повреди.

4. Изключете монитора и свържете отново видео кабела; след това включете и компютъра, и монитора.

Ако екранът на монитора остане празен след използване на процедурата по-горе, проверете видео контролера и компютърната система; *мониторът функционира правилно*.

## Предупредителни съобщения

Ако нещо не е наред с входния сигнал, на екрана се появява съобщение или екранът става празен, макар светодиоднияпиндикатор на захранването продължава да е включен. Това съобщение може да показва, че мониторът се намира извън диапазона на сканиране или че трябва да проверите сигналния кабел.




## Обкръжение

Мястото и разположението на монитора може да влияят на качеството и на други характеристики на монитора.

Ако има някакви събуфери близо до монитора, изключете ги и ги преместете в друга стая.

Преместете всички електронни устройства – например радиоапарати, вентилатори, часовници и телефони, които са в диапазон до 1 метър от монитора.

## Полезни съвети

Мониторът възпроизвежда видеосигналите, получени от компютъра. Следователно, ако има неизправност във видео картата или компютъра, това може да предизвика изгасване на дисплея, да показва лошо цветовете, да има шум, да не поддържа видео режима и др. В такъв случай първо проверете кой е източникът на проблема, а след това се обадете на Сервизния център или на доставчика си.

Преценяване на работното състояние на монитора

Ако на екрана няма изображение или се появява съобщение "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1680 x 1050 120 Hz", изключете кабела от компютъра при включено захранване на монитора.

Ако на екрана излезе съобщение или екранът стане бял, това означава, че мониторът работи.

В такъв случай проверете дали компютърът не е неизправен.

## Контролен списък

**Забележка**

Преди да поискате съдействие, проверете информацията в този раздел, за да видите дали сами не можете да се справите с проблема. Ако имате нужда от помощ, обадете се на телефонния номер в раздела Информация или се свържете с вашия дилър.

## Няма изображение на екрана. Не мога да включа монитора.

Q: Свързан ли е както трябва захранващият кабел?

A: Проверете как е свързан захранващият кабел и дали има захранващо напрежение.

Q: Виждате ли на екрана съобщението "**Check Signal Cable**"?

A: Проверете как е свързан сигналният кабел.

(Свързван с DVI кабел)

Натиснете '↵', за да може мониторът още веднъж да провери източника на входния сигнал..

Q: Ако захранването е включено, рестартирайте компютъра, за да проверите дали се вижда началният екран (екранът за влизане).

A: Ако началният екран (екранът за влизане) се вижда, извършете началното зареждане на компютъра в подходящия режим (безопасен режим за Windows ME/XP/2000), след което променете честотата на видео картата.

(Вж. Настроени честотни режими)

Ако началният екран (екранът за влизане) не се вижда, обърнете се към Сервизен център или вашия дилър.

Q: Виждате ли на екрана съобщение "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1680 x 1050 120 Hz"?

A: Може да видите това съобщение, когато сигналът от видеокартата надхвърли максималната разделителна способност и честота, които може да поддържа мониторът.

A: Настройте максималната разделителна способност и честота, които може да поддържа мониторът.

A: Ако дисплеят надхвърля SXGA или 75 Hz, се появява съобщението "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1680 x 1050 120 Hz". Ако дисплеят надхвърля 85 Hz, той ще работи нормално, но съобщението "**Not Optimum Mode**", "**Recommended Mode** 1680 x 1050 120 Hz" ще се появи за една минута и после ще изчезне.

За този период от една минута преминете на препоръчвания режим.

(При рестартиране на системата, това съобщение се появява отново.)

Q: Няма изображения на екрана. Мига ли индикаторът за захранване на монитора през интервали от по 1 секунда?

A: Телевизорът е в режим PowerSaver (Енергоспестяване).

A: След това натиснете произволен клавиш на клавиатурата, за да активирате монитора и да възстановите образа на екрана.

A: Ако все още няма изображение, натиснете бутона '↵'. След това натиснете отново произволен клавиш на клавиатурата, за да активирате монитора и да възстановите образа на екрана.

Q: Свързвано с DVI кабел?

A: Може да получите празен екран, ако стартирате системата, преди да свържете DVI кабела или изключите, а после включите DVI кабела, докато системата работи, тъй като определени типове графични карти не изпращат изходни видео сигнали. Свържете DVI кабела и после рестартирайте системата.

## Не виждам екранното меню.

Q: Дали не сте заключили екранното меню, за да предотвратите промени?

A: Отключете екранното меню, като натискате бутона [MENU / Ⅲ] в продължение на поне 5 секунди.

## Екранът показва странни цветове или е само чернобял.

Q: Дали екранът показва само един цвят, като че ли го гледате през цветен целофан?

A: Проверете как е свързан сигналният кабел.

A: Проверете дали видеокартата е поставена докрай в нейния слот.

Q: Стават ли цветовете на екрана странни след пускане на програма, или след срив на приложения?

A: Рестартирайте компютъра.

Q: Настроена ли е правилно видеокартата?

A: Настройте видеокартата съгласно ръководството за видеокартата.

## Екранът внезапно стана небалансиран.

Q: Дали не сте сменили видеокартата или драйвера?

A: Регулирайте положението на изображението с помощта на екранното меню.

Q: Променяли ли сте разделителната способност или честотата на монитора?

A: Регулирайте разделителната способност и честотата на видеокартата.

(Вж. Настроени честотни режими).

Q: Екранът може да бъде дебалансиран поради цикъла на сигналите на видеокартата. Регулирайте позицията, като се обърнете към екранните менюта.

## Екранът не е на фокус или екранното меню не може да се регулира.

Q: Променяли ли сте разделителната способност или честотата на монитора?

A: Регулирайте разделителната способност и честотата на видеокартата.

(Вж. Настроени честотни режими).

## Индикаторът на захранването мига, но няма образ на екрана.

Q: Правилно ли е настроена честотата при проверка на Display Timing (Тактова честота на дисплея) от екранното меню?

A: Настройте честотата правилно, с помощта на ръководството за видеокартата и настроените честотни режими.

(Максималната честота за дадена разделителна способност може да се различава при различните изделия.)

## На екрана се виждат само 16 цвята. Цветовете на екрана са се променили след смяната на

Q: Правилно ли са зададени цветовете в Windows?

A: Windows XP :

Задайте разделителната способност в Control Panel (Контролен панел) → Appearance and Themes (Облик и теми) → Display (Дисплей) → Settings (Настройки).

A: Windows ME/2000 :

Задайте разделителната способност в Control Panel (Контролен панел) → Display (Дисплей) → Settings (Настройки).

Q: Настроена ли е правилно видеокартата?

A: Настройте видеокартата съгласно ръководството за видеокартата.

## Има съобщение, гласящо "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found [H

Q: Инсталирали ли сте драйвер за монитора?

A: Инсталирайте драйвер за монитора според Инструкциите за инсталиране на драйвера.

Q: Проверете в ръководството за видеокартата дали се поддържа функцията Plug & Play (VESA DDC).

A: Инсталирайте драйвер за монитора според Инструкциите за инсталиране на драйвера.

## Проверете следните неща, ако има проблем с монитора.

Проверете дали захранващият кабел и видеокабелите са правилно свързани към компютъра.

Проверете дали компютърът пиука повече от 3 пъти при начално зареждане.

(Ако прави това, поискайте сервиз за дънната платка на компютъра.)

Ако сте инсталирали нова видеокарта или ако сами сте сглобявали компютъра, проверете дали е инсталиран драйверът за адаптера (видеото) и драйверът за монитора.

Проверете дали честотата на кадрите на видеоекрана е зададена от 56 Hz ~ 75 Hz.

(Не надхвърляйте 75 Hz, като използвате максимална разделителна способност.)

Ако имате проблеми с инсталирането на драйвера за адаптера (видеото), стартирайте компютъра в безопасен режим, премахнете Display Adapter (Адаптер за дисплея) от "Control Panel (Контролен панел) → System (Система) → Device Administrator (Администратор на устройствата)", след което рестартирайте компютъра, за да инсталирате отново драйвера за адаптера (видеото).

**Забележка**

Ако проблемите възникват непрекъснато, обърнете се към оторизиран сервизен център.

## Въпроси и отговори

Q: Как мога да променя честотата?

A: Честотата може да се променя с преконфигуриране на видеокартата.

A: Обърнете внимание, че поддръжката на видеокартата може да варира в зависимост от версията на използвания драйвер. (За подробности вж. ръководството за видеокартата на компютъра).

Q: Как мога да регулирам the resolution?

A: Windows XP:

Задайте разделителната способност в Control Panel (Контролен панел) → Appearance and Themes (Облик и теми) → Display (Дисплей) → Settings (Настройки).

A: Windows ME/2000:

Задайте разделителната способност в Control Panel (Контролен панел) → Display (Дисплей) → Settings (Настройки).

* За подробности се обърнете към производителя на видеокартата.

Q: Как мога да задам функцията Power Saving (Пестене на енергия)?

A: Windows XP:

Задайте разделителната способност в Control Panel (Контролен панел) → Appearance and Themes (Облик и теми) → Display (Дисплей) → Screen Saver (Скрийнсейвър).

Функцията се настройва в BIOS-SETUP на компютъра. (Справка: ръководството за Windows/компютъра).

A: Windows ME/2000:

Задайте разделителната способност в Control Panel (Контролен панел) → Display (Дисплей) → Screen Saver (Скрийнсейвър).

Функцията се настройва в BIOS-SETUP на компютъра. (Справка: ръководството за Windows/компютъра).

Q: Как мога да почистя корпуса/LCD панела?

A: Извадете щепсела на захранващия кабел от контакта и почистете монитора с мека кърпа като използвате почистващ разтвор или вода.

Не оставяйте почистващ препарат или драскотини по корпуса. Не позволявайте вода да проникне в монитора.

**Забележка**

Преди да поискате съдействие, проверете информацията в този раздел, за да видите дали сами не можете да се справите с проблема. Ако имате нужда от помощ, обадете се на телефонния номер в раздела Информация или се свържете с вашия дилър.

# Спецификации

## Обща информация

| **Обща информация** | |
|---|---|
| Име на модел | SyncMaster 2233RZ |

| **LCD панел** | |
|---|---|
| Size | 22 инча (55 cm) |
| Видима област | 473,76 мм (Х) x 296,1 мм (В) |
| Стъпка на пикселите | 0,282 мм (Х) x 0,282 мм (В) |

| **Синхронизация** | |
|---|---|
| Хоризонтално | 30 ~ 135 kHz |
| Вертикално | 56 ~ 75 Hz,120 Hz |

| **Цвят на дисплея** |
|---|
| 16,7 милиона |

| **Разделителна способност** | |
|---|---|
| Оптимална разделителна способност | 1680 x 1050 при 120 Hz |
| Максимална разделителна способност | 1680 x 1050 при 120 Hz |

| **Входен сигнал, терминиран** |
|---|
| DVI, (Digital Visual Interface), съвместим цифров RGB<br>75 Ω± 10 % |

| **Максимална тактова честота за пикселите** |
|---|
| 245 MHz (Цифров) |

| **Захранване** |
|---|
| AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz |

| **Сигнален кабел** |
|---|
| DVI-D към DVI-D съединител, сменяем |

| **Размери (Ш x Д x В) / Тегло (Проста стойка)** |
|---|
| 516,8 X 372,7 X 71,2 мм (Без основата)<br>516,8 x 421,3 x 208,7 мм (С основата) / 5,2 кг |

| **VESA Монтажна пластина** |
|---|
| 100 мм x 100 мм |

**Съображения за околната среда**

| | |
|---|---|
| Работна | Температура: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Влажност: 10 % ~ 80 %, без кондензация |
| Съхранение | Температура: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Влажност: 5 % ~ 95 %, без кондензация |

**Функция Plug and Play**

Този монитор може да бъде инсталиран на всяка система, съвместима с Plug & Play. Съвместната работа на монитора и компютърната система ще осигури най-добрите условия на работа и настройки на монитора. В повечето случаи инсталирането на монитора ще продължи автоматично, освен ако потребителя не пожелае да избере различни настройки.

**Допустими точки**

В този продукт се използват TFT-LCD панели, произведени с модерна полупроводникова технология с точност от 1ppm (една милионна). Понякога обаче пикселите с ЧЕРВЕН, ЗЕЛЕН, СИН и БЯЛ цвят изглеждат ярки или може да се виждат черни пиксели. Това не се дължи на лошо качество и може да използвате монитора без проблем.

Броят на TFT-LCD субпикселите, които съдържа това изделие, например е 5.292.000.

**Забележка**

Конструкцията и спецификациите подлежат на промяна без предизвестие.

**Уред клас B (Уреди за предаване на информация за домашна употреба)**

Този продукт съответства на директивите за електромагнитна съвместимост за домашна употреба и може да бъде използван навсякъде, включително и в общи жилищни области. ((Уредите от клас B излъчват по-малко електромагнитни вълни от уредите клас A.)

## Енергоспестяване

Този телевизор има вградена система за управление на захранването, наречена PowerSaver (Енергоспестяване). Тази система спестява електроенергия, като превключва апарата в режим на ниска консумация, когато той не се използва за определен период от време. Мониторът автоматично се връща в нормален режим, когато натиснете клавиш от клавиатурата. За да пестите енергия, изключвайте вашия монитор, когато няма нужда от него или когато го оставяте без надзор за продължителни периоди от време. Системата PowerSaver (Енергоспестяване) работи с видеокарти, съвместими със спецификацията VESA DPM, инсталирани на вашия компютър. За настройка на тази функция се използва помощна програма, инсталирана на компютъра.

| Състояние | Нормална работа | Режим на икономия на енергия | Power off - изключен (Power button - бутон захранване) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Индикатор на захранването | Вкл. | Мига | Изкл. |
| Консумирана мощност | 50 W | По-малко от 1 ват | По-малко от 1 ват |

Този монитор е съвместим със спецификацията EPA ENERGY STAR® и ENERGY 2000, когато се използва с компютър, притежаващ функционални възможности за работа с VESA DPM оборудване.

Като Партньор на ENERGY STAR®, SAMSUNG е установил, че този продукт отговаря на препоръките на ENERGY STAR® за енергийна ефективност.

## Настроени честотни режими

Ако сигналът, подаден от компютъра, съвпада с някой от следните настроени честотни режими, екранът ще се настрои автоматично. Ако обаче сигналът се различава, екранът може да остане тъмен, макар индикаторът на захранването да свети. Проверете ръководството за видеокартата и настройте екрана, както следва.

| Режим на дисплея | Хоризонтална честота (kHz) | Вертикална честота (Hz) | Пикселна тактова честота (MHz) | Поляритет на синхронизацията (Sync Polarity) (Х/В) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 1680 x 1050 | 64,674 | 59,883 | 119,000 | +/- |
| VESA, 1680 x 1050 | 133,424 | 119,986 | 245,500 | +/- |
| 1680 X 1050 | 118,800 | 110,000 | 218,592 | +/+ |
| 1680 X 1050 | 108,000 | 100,000 | 198,720 | +/+ |



Хоризонтална честота

Времето за обхождане на един ред от десния до левия край на екрана по хоризонтала се нарича Цикъл по хоризонтала, а реципрочната стойност на цикъла по хоризонтала се нарича хоризонтална честота (честота на редовете). Единица: kHz

Вертикална честота

Подобно на луминесцентна лампа, екранът трябва да повтаря едно и също изображение много пъти в секунда, за да бъде видяно изображението от потребителя. Честотата на това повторение се нарича Вертикална честота или честота на опресняване (честота на кадрите). Единица: Hz

# Информация

## За по-добро изображение

За да се радвате на най-добро качество на картината, регулирайте разделителната способност на компютъра и инжекционната честота (честотата на обновяване) в контролния панел на компютъра, както е описано по-долу. Ако за TFT-LCD не е осигурено най-доброто качество на картината, може да получите неравномерно качество на картината.

- Разделителна способност: 1680 x 1050
- Вертикална честота (честота на обновяване): 120 Hz

В този продукт се използват TFT-LCD панели, произведени с модерна полупроводникова технология с точност от 1ppm (една милионна). Понякога обаче пикселите с ЧЕРВЕН, ЗЕЛЕН, СИН и БЯЛ цвят изглеждат ярки или някои от черните пиксели не се виждат. Това не се дължи на лошо качество и може да използвате монитора без проблем.

- Броят на TFT-LCD субпикселите, които съдържа това изделие, например е 5.292.000.

Когато почиствате телевизора и таблото отвън, нанесете препоръчваното малко количество почистващ препарат върху мека и суха кърпа и разтъркайте. Не натискайте областта на LCD екрана, а избърсвайте леко.

Ако бъде приложена прекомерна сила, може да остане петно.

Ако не сте доволни от качеството на картината, можете да получите по-добро качество, като изпълните функцията "**Auto Adjustment (автоматично регулиране)**" на изображението на екрана, която се появява, когато се натисне бутонът за затваряне на прозорец.

Ако след автоматичното регулиране все още има шум, използвайте функцията за регулиране **Fine**/**Coarse**.

Когато се показва статичен екран за продължителен период от време, може да се появи остатъчен образ или размазване.

Сменете на режим на пестене на енергия или задайте скрийнсейвър с движещо се изображение, когато е нужно да сте далеч от монитора продължително време.

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА (Без остатъчни образи)

LCD При мониторите и телевизорите може да се наблюдава остатъчен образ при превключване от едно изображение на друго, особено след продължително показване на статично изображение.

Това ръководство служи за демонстрация на правилното използване на LCD изделията, за да бъдете предпазени от остатъчен образ.

*Гаранция*

Гаранцията не покрива неизправности, предизвикани от запазване на образа.

Прогарянето не се покрива от гаранцията.

*Какво са остатъчните образи?*

При нормална работа на LCD панела не се наблюдават остатъчни образи. Ако обаче едно и също изображение се показва продължително време, между двата електрода, обхващащи течните кристали, се натрупва малка разлика в електрическия заряд. Това може да доведе до натрупване на течни кристали в определени области на дисплея. По този начин предишното изображение се задържа при превключване към ново видеоизображение. При всички дисплеи, включително при LCD дисплеите, се наблюдава остатъчен образ. Това не е дефект на изделието.

Молим да следвате направените по-долу препоръки, за да предпазите вашия LCD дисплей от остатъчен образ.

*Power Off (Изключване), Screen Saver (скрийнсейвър) или Power Save Mode (икономичен режим)*

Напр.:

- Изключвайте захранването при използване на статичен образ.
  - Изключвайте захранването за 4 часа след 20 часа работа
  - Изключвайте захранването за 2 часа след 12 часа работа
- Използвайте, ако е възможно, скрийнсейвър
  - Препоръчва се едноцветен скрийнсейвър или движещо се изображение.
- Задайте монитора да се изключва чрез схемата за включване на свойствата на компютърния дисплей.

*Препоръки за конкретни приложения*

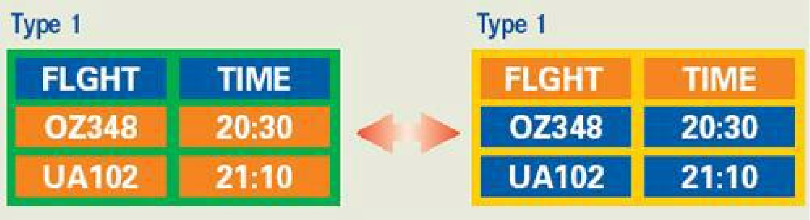
Напр.: Аерогари, Транзитни станции, Борси, Банки и Контролни системи Препоръчваме ви да настроите вашата системна програма за дисплея, както е показано по-долу:

*Циклично сменяйте информацията с лого или движещо се изображение*

Напр.: Цикъл : Показвайте информацията 1 час, последвана от една минута с лого или движещо се изображение.

*Периодично сменяйте цветовата информация (използвайте два различни цвята).*

Напр.: Сменяйте циклично цветовата информация с два цвята на всеки 30 минути.

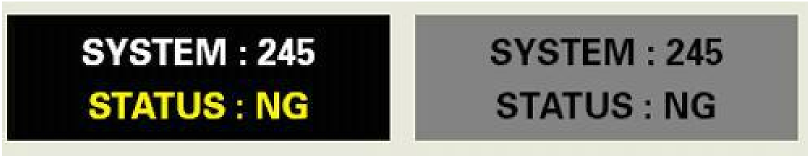



Избягвайте да използвате комбинация от знаци и фонов цвят с голяма разлика в осветяването.

Избягвайте използването на сиви цветове, които могат лесно да причинят остатъчни образи.

- Избягвайте: Цветове с голяма разлика в яркостта (черно и бяло, сиво)

  Напр.:




- Препоръчвани настройки: Ярки цветове с малка разлика в яркостта
  - Сменяйте цвета на знаците и фона на всеки 30 минути

    Напр.:




  - На всеки 30 минути сменяйте знаците с движение

    Напр.:

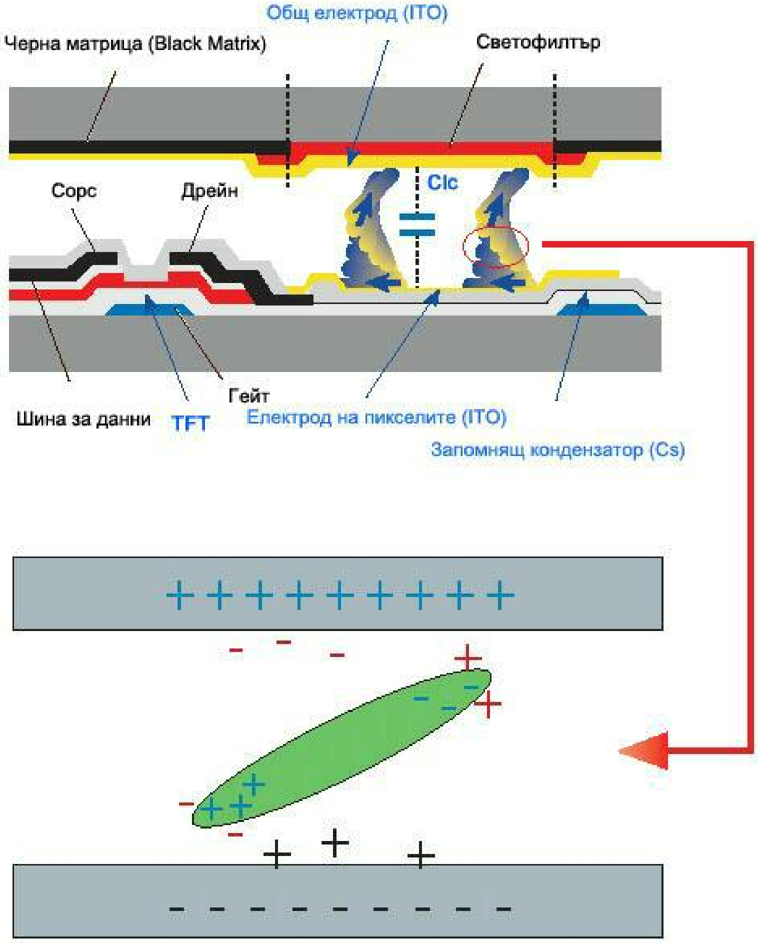



*Най-добрият начин за защита на вашия монитор от остатъчни образи е да изключите захранването или да настроите вашия компютър или система да използва скрийнсейвър, когато не работите с тях.*

Остатъчните образи може да не се появят, ако LCD панелът работи при нормални условия.

Нормалните условия се определят като непрекъснато променящи се видеосхеми. Когато LCD панелът работи дълго време с фиксиран образ (над 12 часа), може да се появи малка разлика в напрежението между електродите, които захранват течния кристал (LC) в даден пиксел. Разликата в напрежението на електродите се повишава с времето, което може да накара течният кристал да се наклони. Ако това се случи, когато образът се смени, може да се види предишното изображение.

За да се предотврати това, натрупаната разлика в напрежението трябва да се намали.




*Нашият LCD монитор отговаря на Клас II за грешки в пикселите според ISO13406-2*

# Приложение

## Свържете се със SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG ПО ЦЕЛИЯ СВЯТ)

**Забележка**

Ако имате въпроси или коментари за продуктите на Samsung, се обърнете към центъра за обслужване на клиенти на SAMSUNG.

| North America | | |
|---|---|---|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/us |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/mx |

| Latin America | | |
|---|---|---|
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 0800-124-421<br>4004-0000 | http://www.samsung.com/br |
| CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com/co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin |
| HONDURAS | 800-7919267 | http://www.samsung.com/latin |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com/latin |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com/latin |

| Europe | | |
|---|---|---|
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min) | http://www.samsung.com/at |
| BELGIUM | 02 201 2418 | http://www.samsung.com/be |
| CZECH REPUBLIC | 800-SAMSUNG (800-726786) | http://www.samsung.com/cz |
| | Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | |
| DENMARK | 8 - SAMSUNG(7267864) | http://www.samsung.com/dk |
| EIRE | 0818 717 100 | http://www.samsung.com/ie |
| FINLAND | 30 - 6227 515 | http://www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 3260 'dites' SAMSUNG (€ 0,15/Min) | http://www.samsung.com/fr |

**Europe**

| | | |
|---|---|---|
| | 0825 08 65 65 (€ 0,15/Min) | |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min) | http://www.samsung.de |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/hu |
| ITALIA | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/it |
| LUXEMBURG | 02 261 03 710 | http://www.samsung.com/lu |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (7267864, € 0,10/Min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 3 - SAMSUNG(7267864) | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 - 801 - 1SAMSUNG(172678)<br>022-607-93-33 | http://www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 80820-SAMSUNG(7267864) | http://www.samsung.com/pt |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | http://www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 075 - SAMSUNG(726 78 64) | http://www.samsung.com/se |
| SWITZERLAND | 0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min) | http://www.samsung.com/ch |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/uk |

**CIS**

| | | |
|---|---|---|
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.ee |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.lt |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.ru |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.ua |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |

**Asia Pacific**

| | | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com/au |
| CHINA | 800-810-5858<br>400-810-5858<br>010-6475 1880 | http://www.samsung.com/cn |
| | HONG KONG:3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk |
| INDIA | 3030 8282<br>1800 110011<br>1-800-3000-8282 | http://www.samsung.com/in |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com/id |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com/jp |

**Asia Pacific**

| | | |
|---|---|---|
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | http://www.samsung.com/nz |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/sg |
| THAILAND | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | http://www.samsung.com/th |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com/vn |

**Middle East & Africa**

| | | |
|---|---|---|
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/za |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com/tr |
| U.A.E | 800-SAMSUNG(726-7864)<br>8000-4726 | http://www.samsung.com/ae |

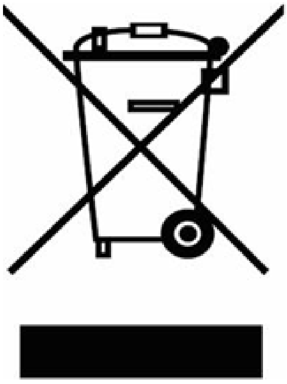
## Условия

| | |
|---|---|
| Dot Pitch (Точкова стъпка) | Изображението на монитора се състои от червени, зелени и сини точки. Колкото по-близо една до друга са разположение тези точки, толкова по-висока е разделителната способност. Разстоянието между две точки се нарича "точкова стъпка". Единица: мм |
| Вертикална честота | Екранът трябва да бъде обхождан по няколко пъти в секундата, за да бъде създадено и показано изображение на потребителя. Честотата на това повторение се нарича Вертикална честота или честота на опресняване (честота на кадрите). Единица: Hz<br><br>Пример: Ако една и съща светлина се повтаря 60 пъти в секунда, това се смята за 60 Hz. |
| Хоризонтална честота | Времето за обхождане на един ред отдясно наляво на екрана по хоризонтала се нарича Цикъл по хоризонтала. Реципрочната стойност на Цикъла по хоризонтала се нарича Хоризонтална честота (честота на редовете). Единица: kHz |
| Презредов и непрезредов методи | Последователното извеждане на хоризонталните редове на екрана отгоре надолу се нарича непрезредова (прогресивна) развивка, а редуващото се извеждане първо на нечетните, а след това на четните редове се нарича презредова развивка. При повечето монитори за осигуряване на ясно изображение се използва прогресивна развивка. Презредовата развивка се използва в телевизорите. |
| Plug & Play | Това е функция, осигуряваща на потребителя екран с най-високо качество, като дава възможност на компютъра и монитора автоматично да си обменят информация. Този монитор отговаря на международния стандарт VESA DDC за функцията Plug & Play. |

| | |
|---|---|
| Разделителна способност | Броят хоризонтални и вертикални точки, използвани за съставяне на екранното изображение се нарича "разделителна способност". Този брой показва "точността" на дисплея. Високата разделителна способност е добре за извършване на множество задачи, тъй като повече зрителна информация може да се покаже на екрана.<br><br>Пример: Ако разделителната способност е 1680 X 1050, това означава, че екранът е съставен от 1680 точки по хоризонтала (разделителна способност по хоризонтала) и 1050 реда по вертикала (разделителна способност по вертикала). |

## Правилно изхвърляне

**Изхвърляйте правилно този продукт (отпадъчно електрическо и електронно оборудване) - Само за Европа**



Това обозначение на продукта или съпътстващите го материали означава, че той не бива да бъде изхвърлян заедно с другите битови отпадъци след края на полезния му живот. За да се предотврати възможно увреждане на околната среда или човешки живот от безконтролното изхвърляне на отпадъци, моля, отделяйте такива продукти от другите видове отпадъци и го рециклирайте, демонстрирайки отговорно отношение към насърчаването на устойчива многократна употреба на материални ресурси.

При употреба за битови нужди трябва да се свържете с продавача на дребно, от когото сте закупили продукта или с местните власти за подробности относно това къде и как можете да предадете продукта за безопасно рециклиране.

При употреба за стопански нужди трябва да се свържете с доставчика си и да проверите реда и условията в договора за закупуване. Този продукт не трябва да се смесва с други отпадъци на работното място.

## Отговорности

*Информацията в този документ подлежи на промяна без предизвестие.*



Samsung Electronics Co., Ltd. не носи отговорност за грешки, съдържащи се в настоящото, както и за случайни или закономерни повреди във връзка с предоставянето, изпълнението или използването на този материал.

Samsung е регистрирана търговска марка наSamsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows и Windows NT са регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation; VESA, DPM и DDC са регистрирани търговски марки на Video Electronics Standard Association; името и логото ENERGY STAR® са регистрирани търговски марки на U.S. Environmental Protection Agency (EPA) (Агенцията за защита на околната среда на САЩ). Като Партньор на ENERGY STAR®, Samsung е установил, че този продукт отговаря на препоръките на ENERGY STAR® за енергийна

ефективност. Всички други имена на изделия, споменати тук, може да са търговски марки или регистрирани търговски марки на съответните си притежатели.